

# INDICADORES DE DIFUSIÓN EN LA INDUSTRIA<sup>1</sup>

Informe trimestral Julio – Setiembre 2008

Año 2 – N° 5  
1° de diciembre de 2008  
Departamento de Estudios Económicos

En el tercer trimestre del año, el Índice de Volumen Físico (IVF) de la industria manufacturera que elabora el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) creció 11,3% con respecto a igual período del año anterior. Sin incluir la refinería de petróleo de ANCAP, la industria manufacturera registró un aumento en la producción medida en unidades físicas del 10,9% en el mismo período. Si además se excluyen las ramas 1549 y 2101, afectadas por la producción de Pepsi y Botnia respectivamente, el incremento de la producción se reduce al 5,1%.

En Julio – Setiembre de 2008, todas las agrupaciones sectoriales mostraron tasas de crecimiento positivas, a excepción de Textiles, Vestimenta y Cuero, la cual mostró una caída en su producción del 18,4% e incidió negativamente en 2,4 puntos porcentuales del crecimiento de la actividad industrial sin refinería.

Por su lado, Madera, papel e imprentas registró una suba de 92,6% en su producción en comparación a Julio – Setiembre de 2007 e incidió en aproximadamente 8,3 puntos del crecimiento de la producción industrial sin refinería, crecimiento explicado principalmente por la actividad de la empresa Botnia.

Asimismo, en el tercer trimestre de 2008, la producción de la agrupación sectorial Minerales no metálicos y metálicas básicas verificó un aumento de 10% respecto a igual trimestre del año anterior, mientras que la actividad de Químicos y plásticos registró un aumento de 9% en igual período.

En tanto, la producción de Productos metálicos maquinaria y equipos se incrementó 6,5% respecto a Julio – Setiembre de 2007 y la de Alimentos, bebidas y tabaco registró

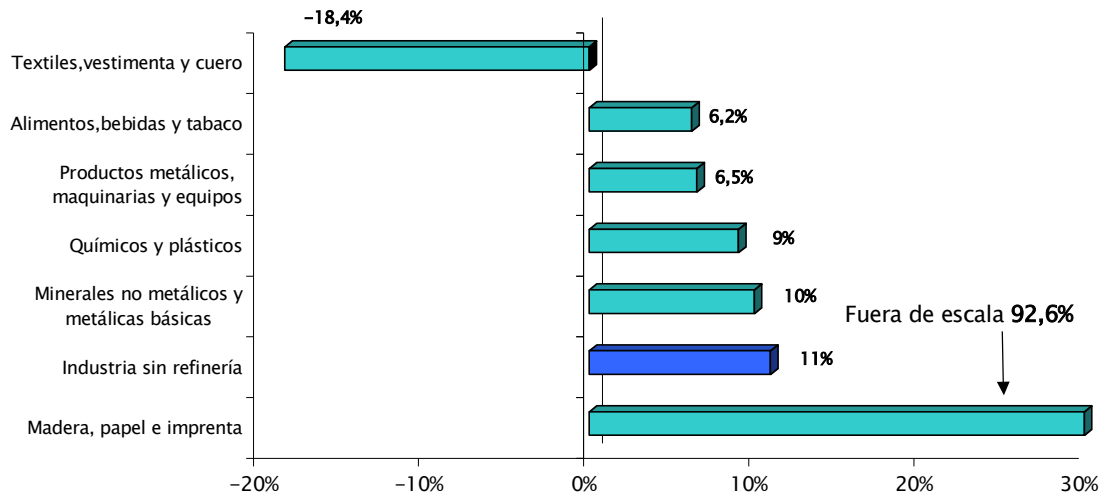
---

<sup>1</sup> En función de los objetivos que persigue este informe, el mismo está construido en función del análisis de variaciones interanuales de las series originales y no con variaciones calculadas con series desestacionalizadas, a pesar de que estas últimas podrían brindar mejor información para analizar la coyuntura.

una suba de 6,2%, incidiendo en 2,7 puntos del crecimiento de la actividad industrial sin refinería.

**Gráfico 1**

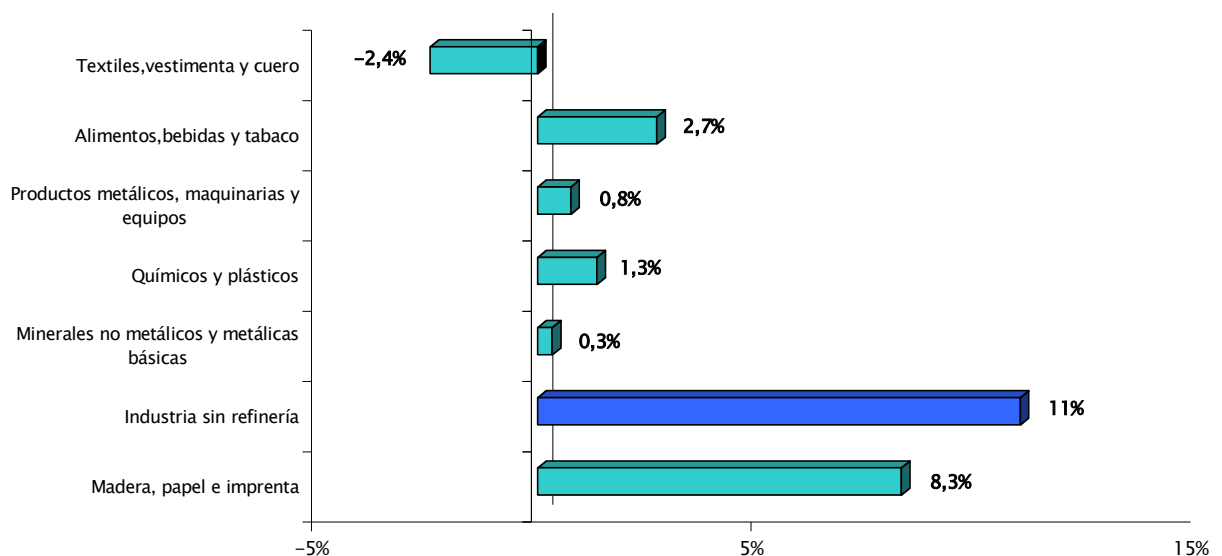
**VARIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN POR AGRUPACIÓN INDUSTRIAL  
(3°Trim 2008 respecto 3°Trim 2007)**



Fuente: Departamento de Estudios Económicos en base al INE

**Gráfico 2**

**INCIDENCIA EN LA VARIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL POR AGRUPACIÓN  
(3°Trim 2008 respecto a 3°Trim 2007)**



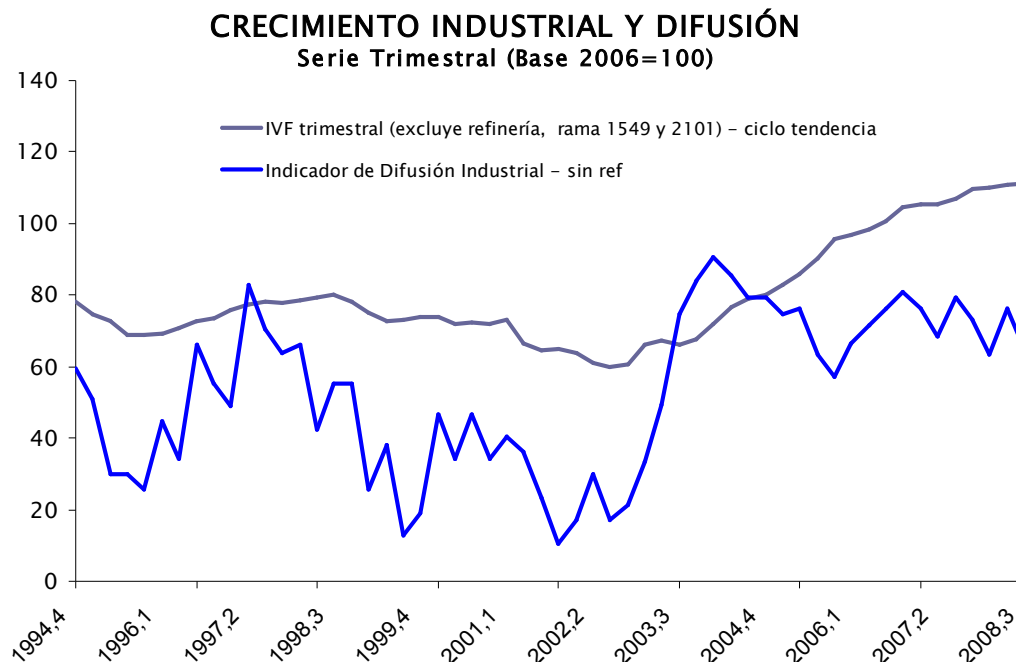
Fuente: Departamento de Estudios Económicos en base al INE

Para analizar en detalle la evolución de las diferentes ramas de actividad industrial, se optó por elaborar información gráfica que facilita la identificación de las variaciones de la producción por rama industrial (ver anexo a partir de página 5).

### Indicadores de Difusión

En el Gráfico 3 se presenta la evolución trimestral del Índice de Volumen Físico<sup>2</sup> y del Índice de Difusión<sup>3</sup> de la producción industrial. Respecto a este último, en el tercer trimestre del año, cayó la cantidad de ramas de actividad que expandieron su producción.

**Gráfico 3**



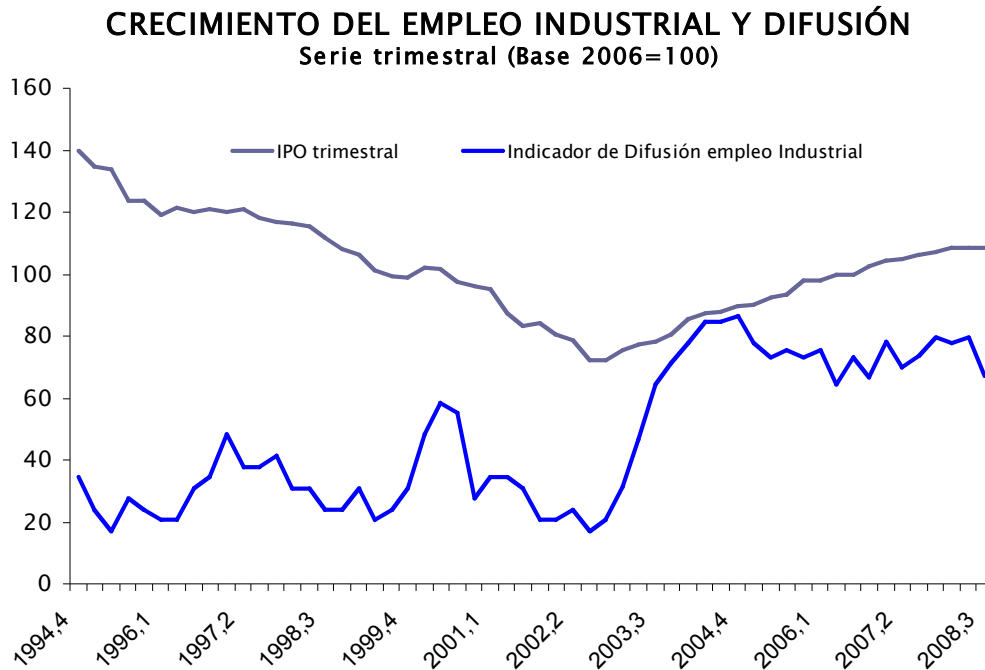
**Fuente: Departamento de Estudios Económicos en base al INE**

Como puede apreciarse en el Gráfico 4, donde se presenta la evolución trimestral del Índice de Personal Ocupado y del Índice de Difusión del empleo industrial, en el tercer trimestre de 2008, también disminuyó la cantidad de ramas que contribuyeron al aumento del empleo con respecto al trimestre anterior.

<sup>2</sup> IVF desestacionalizado (excluida la refinería y las ramas 1549 y 2101, estas últimas asociadas a Pepsi ZF y Botnia).

<sup>3</sup> Hasta el año 2002, para la construcción del indicador de difusión de la actividad industrial, se excluyen las ramas 1911, 2010, 2610, 2699, 2910 y 3699, debido a que no se cuenta con información desagregada del IVF para dichas ramas.

Gráfico 4



Fuente: Departamento de Estudios Económicos en base al INE

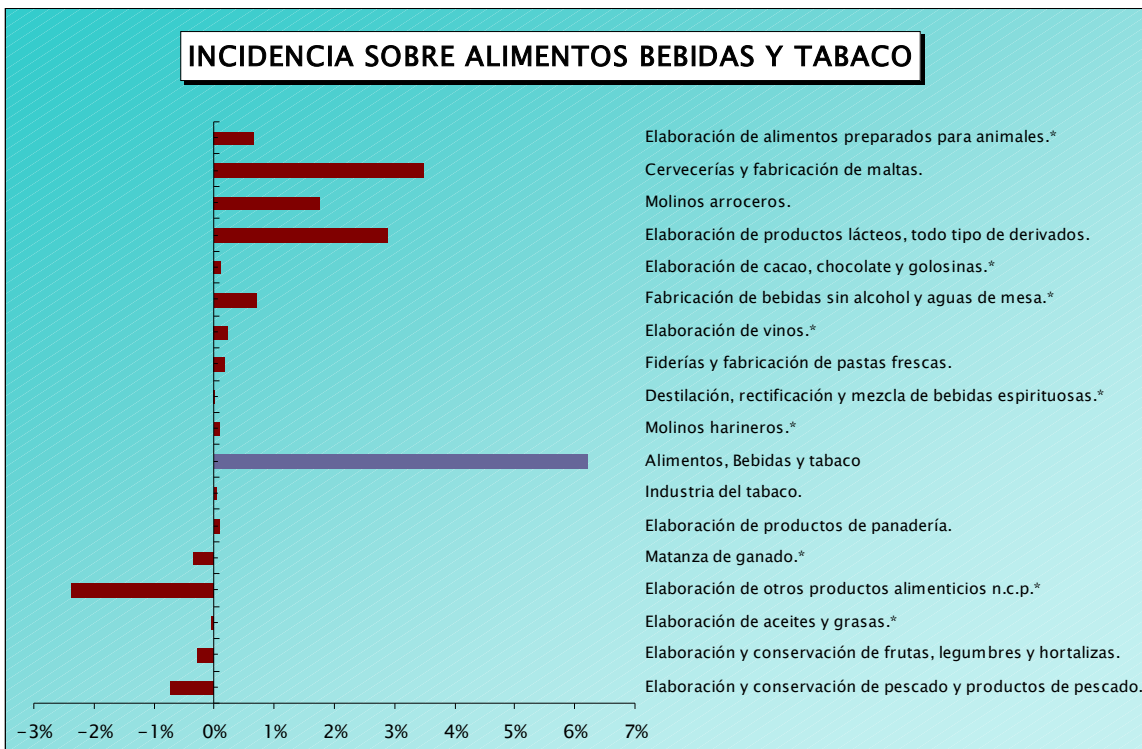
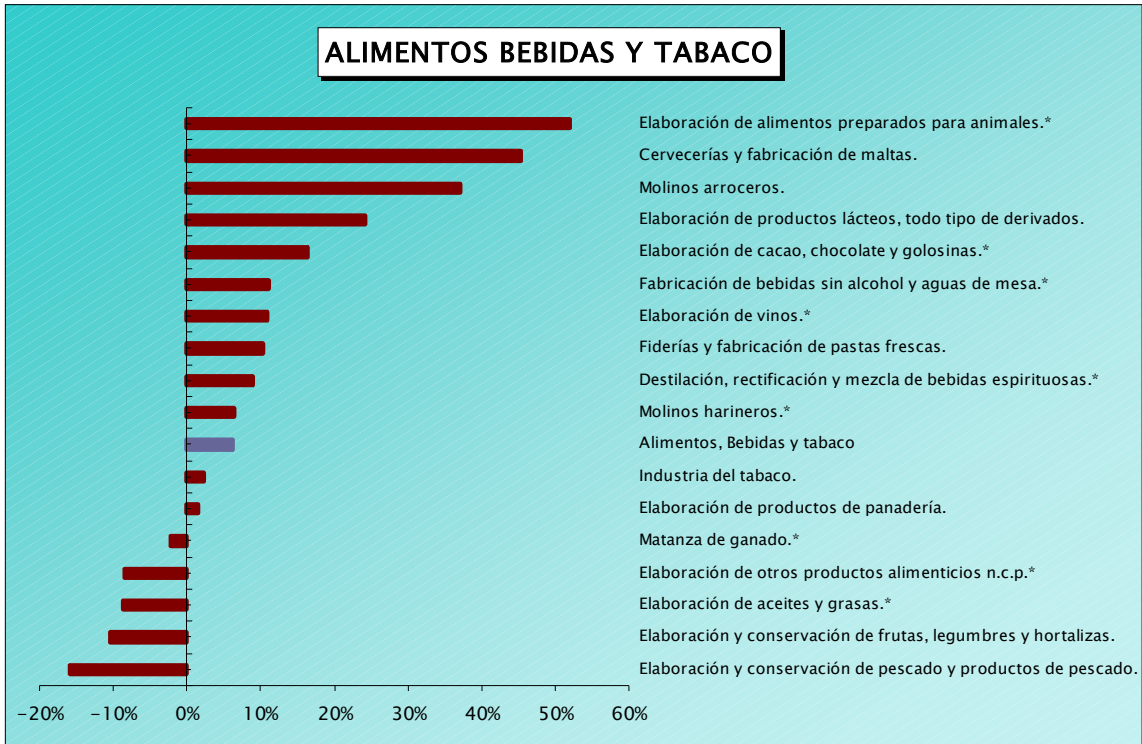
**Nota metodológica:**

*El indicador de difusión industrial se elabora a partir de la variación interanual de las series trimestrales correspondientes al Índice de Volumen Físico por sector industrial (a cuatro dígitos del CIU rev 3).*

*Para su construcción se le asigna un valor 1 a aquellos sectores cuya tasa de crecimiento es mayor que 1% y 0 a los sectores cuya tasa es menor que -1%. En el caso que la tasa de crecimiento se encuentre en el intervalo (-1% ; 1%) se asigna el valor 0,5. El valor final del índice corresponde a la suma de los valores asignados a cada uno de los sectores dividido por el total de sectores considerados, transformándolo luego en porcentajes.*

*Cabe destacar, que la información que se utiliza en su elaboración considera únicamente el sentido del cambio en el crecimiento de la producción de los sectores que componen el Índice y no su magnitud, participando todos los sectores considerados con la misma ponderación.*

## VARIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN POR SECTOR INDUSTRIAL 3° trim 2008 / 3° trim 2007 (En base al IVF, Base 2006 = 100)



\*Descripción abreviada  
Fuente: Departamento de Estudios Económicos en base al INE

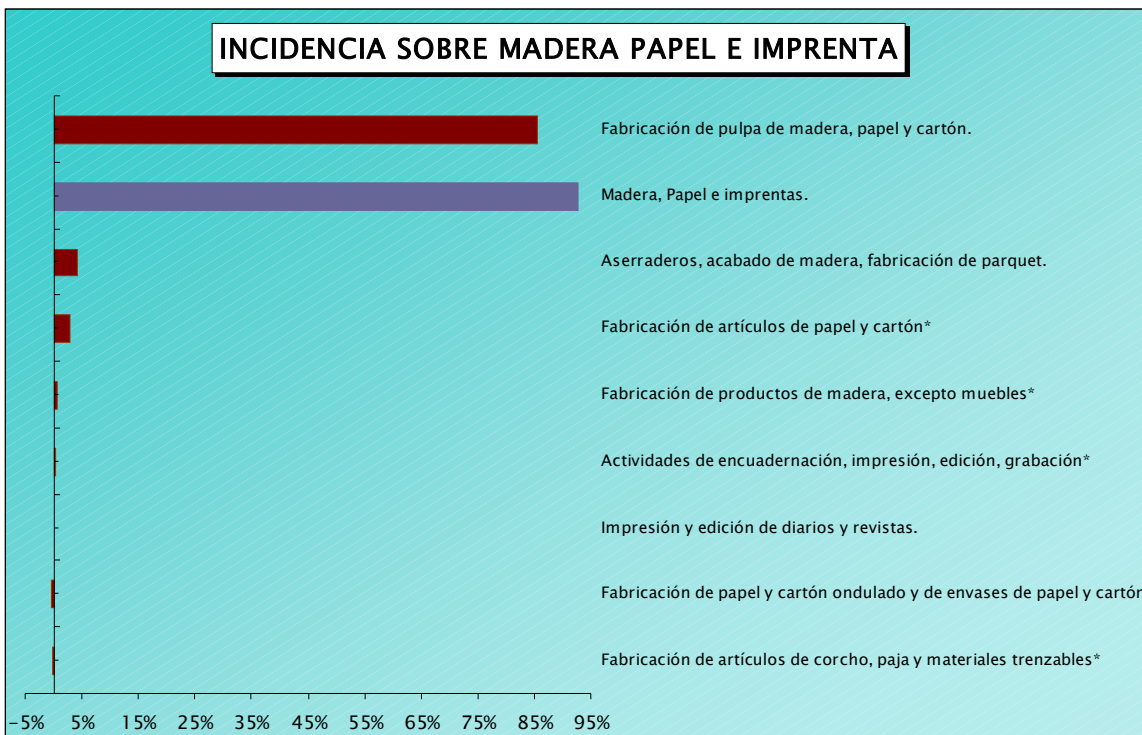
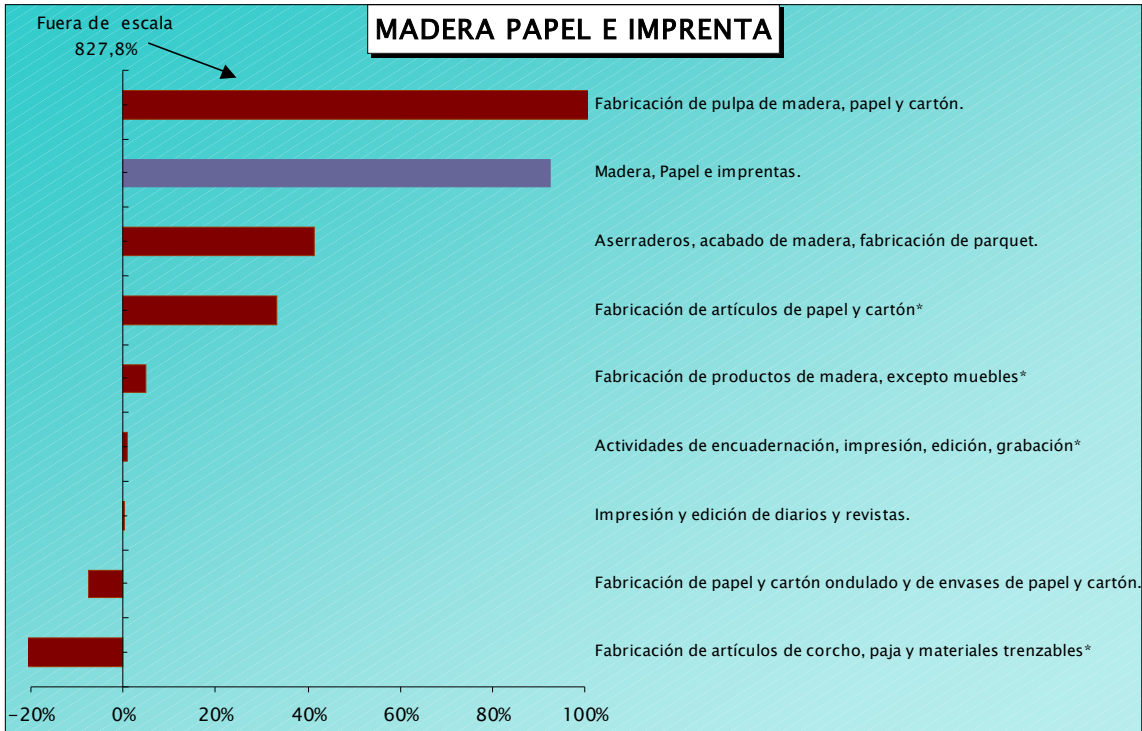
**VARIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN POR SECTOR INDUSTRIAL**  
**3° trim 2008 / 3° trim 2007**  
 (En base al IVF, Base 2006 = 100)



\* Descripción abreviada

Fuente: Departamento de Estudios Económicos en base al INE

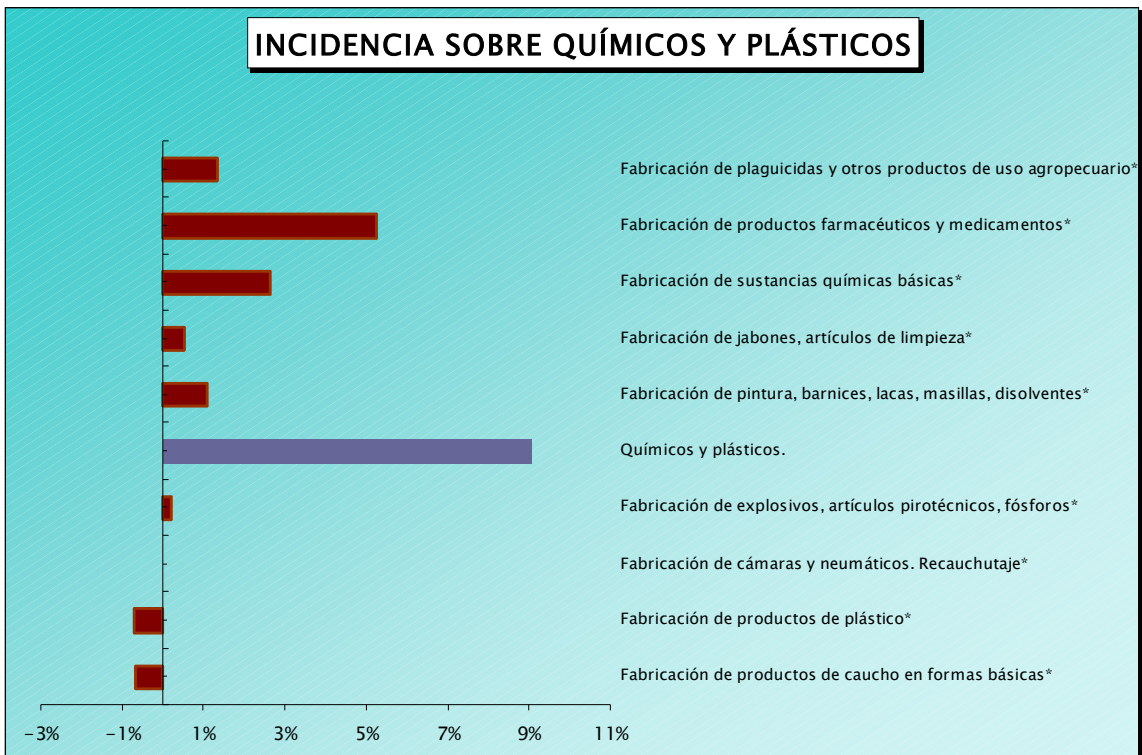
**VARIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN POR SECTOR INDUSTRIAL**  
**3° trim 2008 / 3° trim 2007**  
 (En base al IVF, Base 2006 = 100)



\* Descripción abreviada

Fuente: Departamento de Estudios Económicos en base al INE

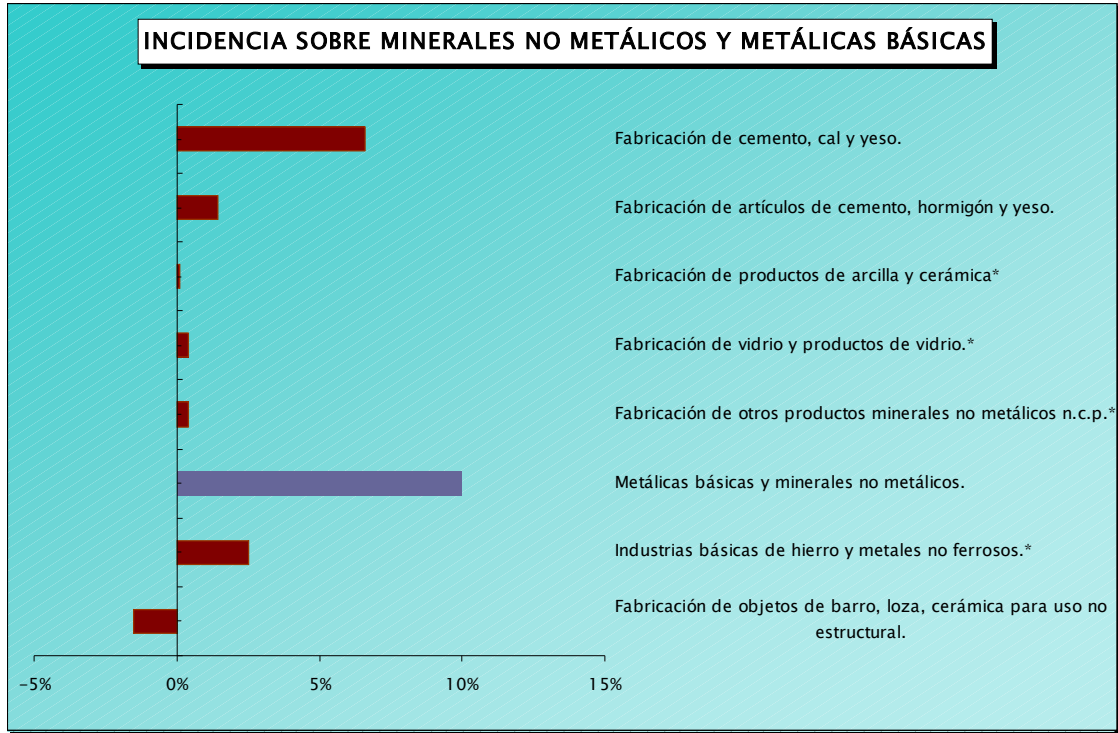
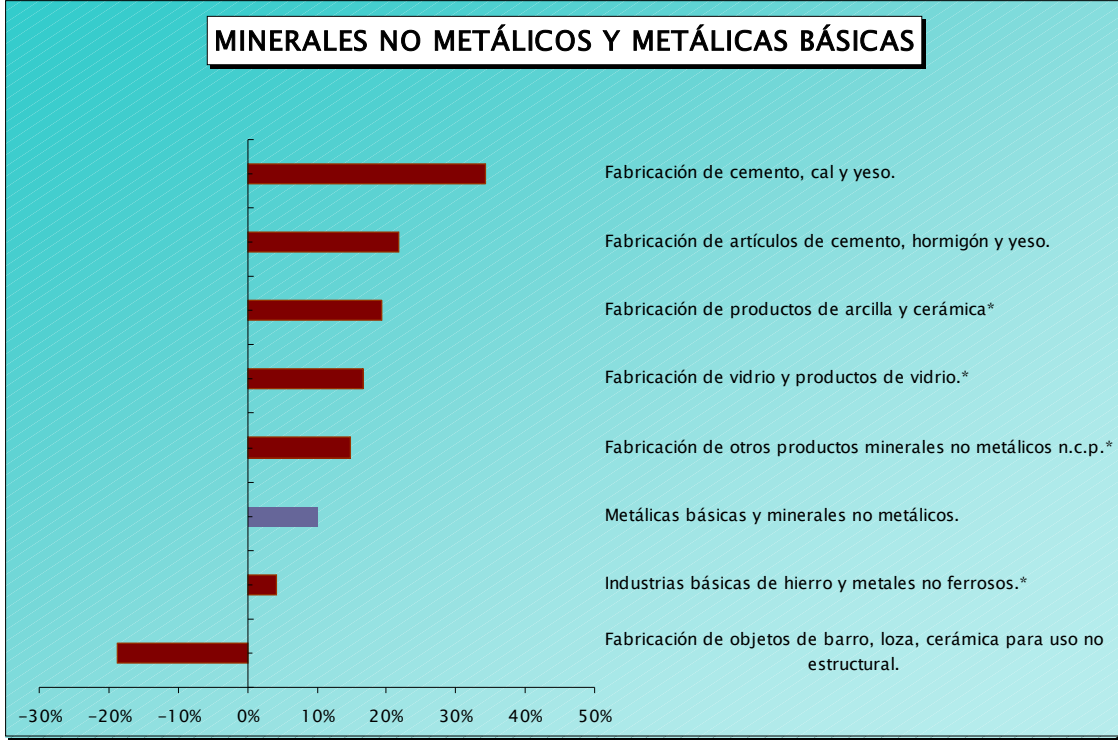
**VARIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN POR SECTOR INDUSTRIAL**  
**3° trim 2008 / 3° trim 2007**  
 (En base al IVF, Base 2006 = 100)



\* Descripción abreviada  
 Fuente: Departamento de Estudios Económicos en base al INE

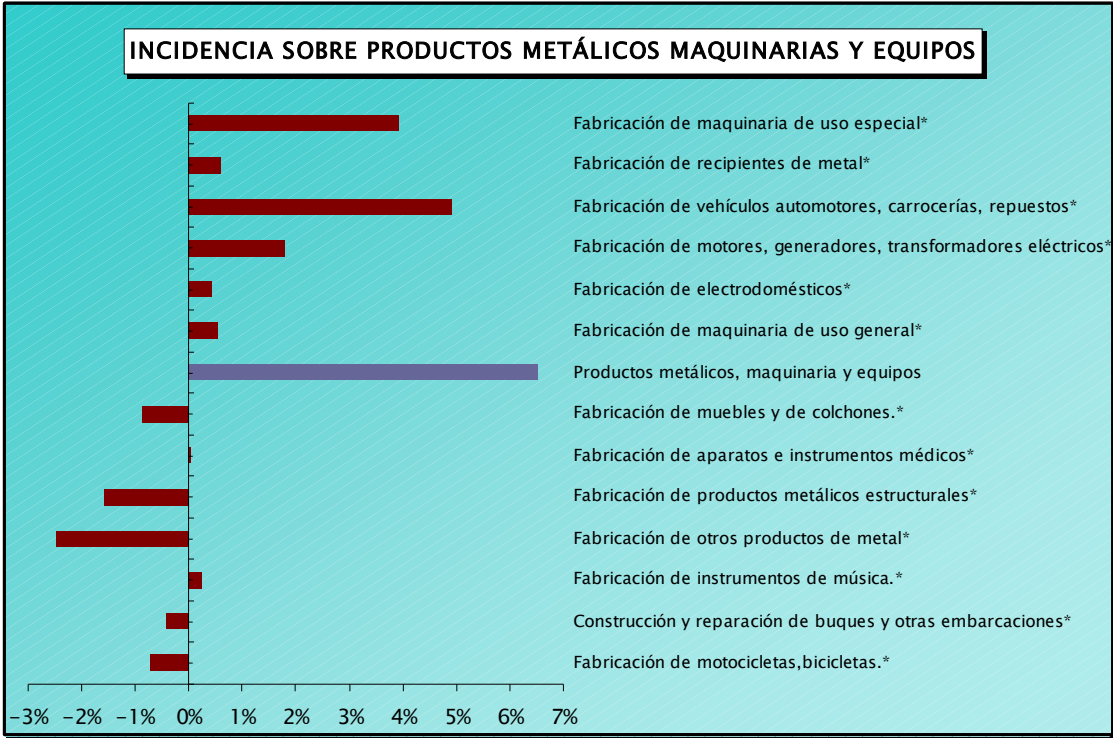
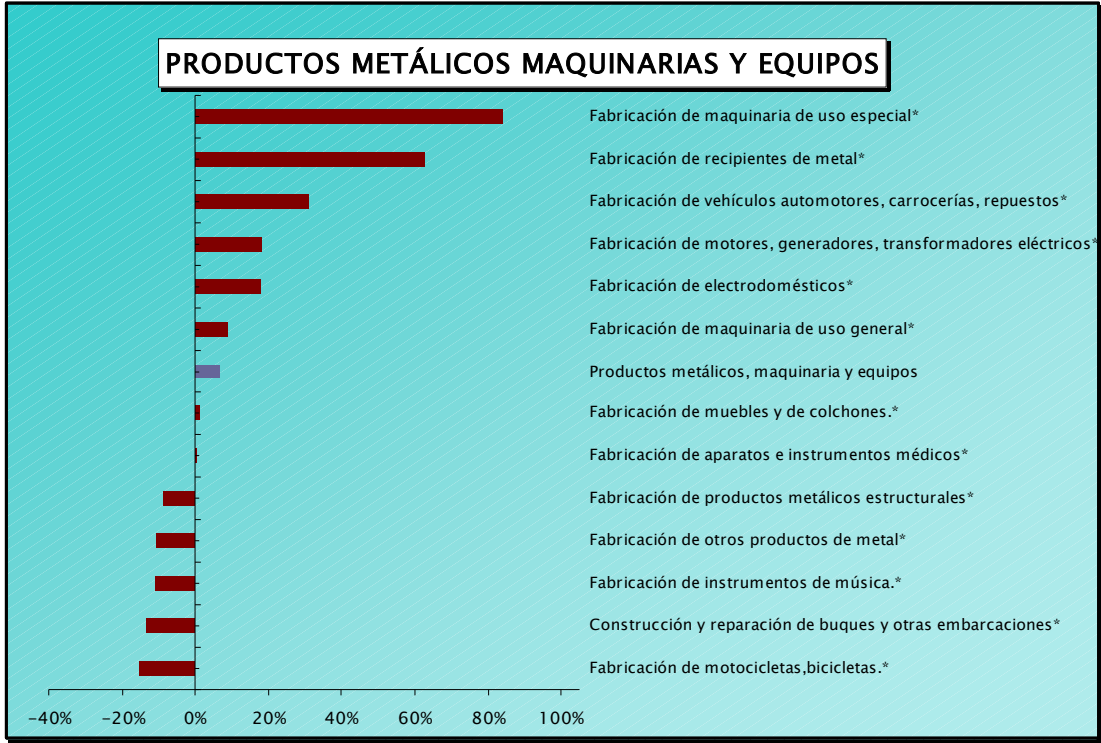


**VARIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN POR SECTOR INDUSTRIAL**  
**3° trim 2008 / 3° trim 2007**  
 (En base al IVF, Base 2006 = 100)



\* Descripción abreviada  
 Fuente: Departamento de Estudios Económicos en base al INE

**VARIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN POR SECTOR INDUSTRIAL**  
**3° trim 2008 / 3° trim 2007**  
 (En base al IVF, Base 2006 = 100)



\* Descripción abreviada

Fuente: Departamento de Estudios Económicos en base al INE